

ДРЖАВЕН АВТОМАТСКИ МОНИТОРИНГ СИСТЕМ ЗА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

NO_x

CO



O₃

SO₂

PM₁₀

Месечен извештај - Септември 2014



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

www.moepp.gov.mk

Илинден

Септември

2014

Илинден

Во Општина Илинден, со цел да се следи квалитетот на амбиентниот воздух во околината на Рафинеријата за преработка на нафта ОКТА, се инсталираа и поставија две мониторинг станици за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух.

Двете станици во општина Илинден се поставени во месец Декември 2008 година.

Една мониторинг станица е поставена во дворот на училиштето „Браќа Миладиновци“ во с.Миладиновци, а другата е поставена во с.Мршевци.

Во следната табела се прикажани координатите на автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух:

| Станица | | Координати | | |
|---------|-------------|---------------|---------------|--------------|
| | | Лонгитуда | Латитуда | Алтитуда (m) |
| 1 | Миладиновци | 21°39'08.88'' | 41°59'14.79'' | 268 |
| 2 | Мршевци | 21°39'02.18'' | 42°00'57.04'' | 318 |

Табеларени графички приказ на среднодневните концентрации на сулфур двооксид (SO₂) од Илинден, за месец септември 2014 година

| SO ₂ / µg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|-------------------------------------|-------------|---------|
| 01/09/2014 | | |
| 02/09/2014 | 4.2 | |
| 03/09/2014 | 3.9 | |
| 04/09/2014 | 2.8 | |
| 05/09/2014 | 3.3 | |
| 06/09/2014 | 3.4 | |
| 07/09/2014 | 3.0 | |
| 08/09/2014 | 2.7 | |
| 09/09/2014 | 2.7 | |
| 10/09/2014 | 3.1 | |
| 11/09/2014 | 4.1 | |
| 12/09/2014 | 4.9 | |
| 13/09/2014 | 4.8 | |
| 14/09/2014 | 3.9 | |
| 15/09/2014 | 3.7 | |
| 16/09/2014 | 4.1 | |
| 17/09/2014 | 6.2 | |
| 18/09/2014 | 5.1 | |
| 19/09/2014 | 5.1 | |
| 20/09/2014 | 2.9 | |
| 21/09/2014 | 2.8 | |
| 22/09/2014 | 2.8 | |
| 23/09/2014 | 3.5 | |
| 24/09/2014 | 4.7 | |
| 25/09/2014 | 5.5 | |
| 26/09/2014 | 4.5 | |
| 27/09/2014 | 4.6 | |
| 28/09/2014 | 5.1 | |
| 29/09/2014 | 4.3 | |
| 30/09/2014 | 3.1 | |

| SO ₂ / µg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|---|-------------|---------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје | 350 | 350 |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец | 0 | 0 |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во 2014 | 0 | 0 |
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 125 | 125 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 0 | 0 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014 | 0 | 0 |
| Праг на алармирање | 500 | 500 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 | 0 |



Среднодневни концентрации на сулфур двооксид (SO₂)

Табеларен и графички приказ на среднодневните концентрации на суспендираны честички со големина до 10 микрометри (PM10) од Илинден, за месец септември 2014 година

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|--------------------------------------|-------------|---------|
| 01/09/2014 | | |
| 02/09/2014 | 38.1 | |
| 03/09/2014 | 44.3 | |
| 04/09/2014 | 22.3 | |
| 05/09/2014 | 41.1 | |
| 06/09/2014 | 25.1 | |
| 07/09/2014 | 39.5 | |
| 08/09/2014 | 32.9 | |
| 09/09/2014 | 33.3 | |
| 10/09/2014 | 32.5 | |
| 11/09/2014 | 33.2 | |
| 12/09/2014 | 30.6 | |
| 13/09/2014 | 31.0 | |
| 14/09/2014 | 31.7 | |
| 15/09/2014 | 66.6 | |
| 16/09/2014 | 31.9 | |
| 17/09/2014 | 21.5 | |
| 18/09/2014 | 46.6 | |
| 19/09/2014 | 27.0 | |
| 20/09/2014 | 44.7 | |
| 21/09/2014 | 69.5 | |
| 22/09/2014 | 29.1 | |
| 23/09/2014 | 9.1 | |
| 24/09/2014 | 35.8 | |
| 25/09/2014 | 29.8 | |
| 26/09/2014 | 23.1 | |
| 27/09/2014 | 18.6 | |
| 28/09/2014 | 23.2 | |
| 29/09/2014 | 24.6 | |
| 30/09/2014 | 42.5 | |

| PM ₁₀ / µg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|--|-------------|---------|
| Гранична 24h вредност за заштита на човековото здравје | 50 | 50 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во тековниот месец | 2 | 0 |
| Колку денови е надмината 24h гр. вредност во 2014 | 56 | 0 |



Среднодневни концентрации на суспендираны честички со големина до 10 микрометри (PM10)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид (CO) од Илинден, за месец септември 2014 година

| CO / mg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|------------------------|-------------|---------|
| 01/09/2014 | | |
| 02/09/2014 | 0.6 | |
| 03/09/2014 | 0.6 | |
| 04/09/2014 | 0.6 | |
| 05/09/2014 | 0.5 | |
| 06/09/2014 | 0.5 | |
| 07/09/2014 | 0.5 | |
| 08/09/2014 | 0.5 | |
| 09/09/2014 | 0.5 | |
| 10/09/2014 | 0.5 | |
| 11/09/2014 | 0.5 | |
| 12/09/2014 | 0.4 | |
| 13/09/2014 | 0.5 | |
| 14/09/2014 | 0.5 | |
| 15/09/2014 | 0.5 | |
| 16/09/2014 | 0.4 | |
| 17/09/2014 | 0.6 | |
| 18/09/2014 | 0.6 | |
| 19/09/2014 | 0.6 | |
| 20/09/2014 | 0.7 | |
| 21/09/2014 | 0.8 | |
| 22/09/2014 | 0.5 | |
| 23/09/2014 | 0.4 | |
| 24/09/2014 | 0.5 | |
| 25/09/2014 | 0.7 | |
| 26/09/2014 | 0.7 | |
| 27/09/2014 | 0.5 | |
| 28/09/2014 | 0.6 | |
| 29/09/2014 | 0.6 | |
| 30/09/2014 | 0.7 | |

| CO / mg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|---|-------------|---------|
| Гранична 8h вредност за заштита на човековото здравје | 10 | 10 |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во тековниот месец | 0 | 0 |
| Колку пати е надмината 8h гр. вредност во 2013 | 0 | 0 |

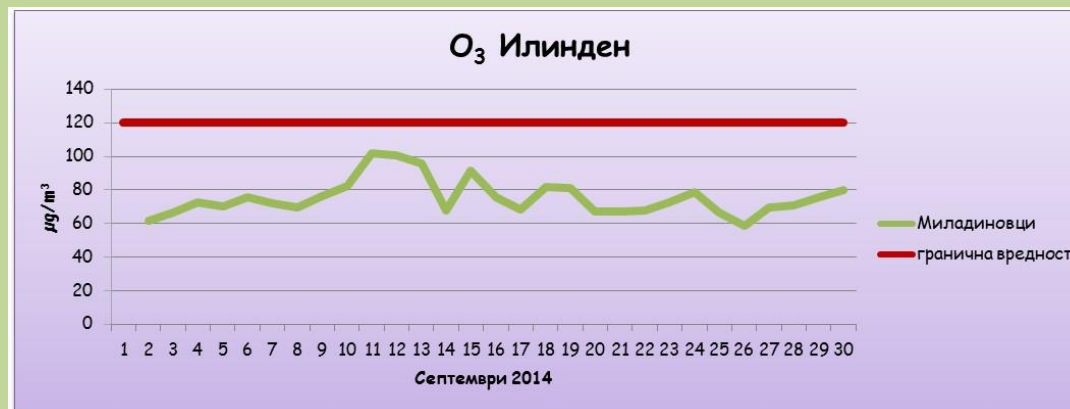


максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на јаглерод моноксид(CO)

Табеларен и графички приказ на максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃) од Илинден, за месец септември 2014 година

| O ₃ / µg/m ³ | Миладиновци |
|------------------------------------|-------------|
| 01/09/2014 | |
| 02/09/2014 | 61.8 |
| 03/09/2014 | 66.4 |
| 04/09/2014 | 72.7 |
| 05/09/2014 | 70.2 |
| 06/09/2014 | 75.7 |
| 07/09/2014 | 71.9 |
| 08/09/2014 | 69.5 |
| 09/09/2014 | 76.3 |
| 10/09/2014 | 82.4 |
| 11/09/2014 | 101.6 |
| 12/09/2014 | 100.5 |
| 13/09/2014 | 96.0 |
| 14/09/2014 | 67.7 |
| 15/09/2014 | 91.4 |
| 16/09/2014 | 75.8 |
| 17/09/2014 | 68.7 |
| 18/09/2014 | 81.6 |
| 19/09/2014 | 81.4 |
| 20/09/2014 | 67.3 |
| 21/09/2014 | 67.0 |
| 22/09/2014 | 68.0 |
| 23/09/2014 | 72.6 |
| 24/09/2014 | 79.1 |
| 25/09/2014 | 66.5 |
| 26/09/2014 | 58.6 |
| 27/09/2014 | 69.7 |
| 28/09/2014 | 70.7 |
| 29/09/2014 | 75.8 |
| 30/09/2014 | 79.8 |

| O ₃ / µg/m ³ | Миладиновци |
|---|-------------|
| Целна вредност за заштита на човековото здравје | 120 |
| Колку пати е надмината целната вр. во тековниот месец | 0 |
| Колку пати е надмината целната вредност во 2014 | 0 |
| Праг на предупредување | 180 |
| Колку пати е надминат прагот на предупредување во тековниот месец | 0 |
| Праг на алармирање | 240 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 |



максимални дневни осумчасовни средни вредности на концентрацијата на озон (O₃)

Анализа и графички приказ на Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂) од Илинден, за месец септември 2014 година

| NO ₂ / µg/m ³ | Миладиновци | Мршевци |
|---|-------------|---------|
| Гранична 1h вредност за заштита на човековото здравје | 200 | 200 |
| Колку часови е надмината 1h гр. вредност во тековниот месец | 0 | 0 |
| Колку часови е надмината 1h вредност во 2014 | 0 | 0 |
| Праг на алармирање | 400 | 400 |
| Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец | 0 | 0 |



Средночасовни концентрации на азот двооксид (NO₂)

Табеларен приказ на среднодневните вредности на метеоролошките параметри од станица Мршевци, за месец септември 2014 год.

| Мршевци | | | | | | |
|------------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| | Температура [°C] | Влажност [%] | Правец на ветер [deg] | Брзина на ветер [m/s] | Притисок [hPa] | Глобална радијација [W/m ²] |
| 01/09/2014 | | | | | | |
| 02/09/2014 | | | | | | |
| 03/09/2014 | | | | | | |
| 04/09/2014 | | | | | | |
| 05/09/2014 | | | | | | |
| 06/09/2014 | | | | | | |
| 07/09/2014 | | | | | | |
| 08/09/2014 | | | | | | |
| 09/09/2014 | | | | | | |
| 10/09/2014 | | | | | | |
| 11/09/2014 | | | | | | |
| 12/09/2014 | | | | | | |
| 13/09/2014 | | | | | | |
| 14/09/2014 | | | | | | |
| 15/09/2014 | | | | | | |
| 16/09/2014 | | | | | | |
| 17/09/2014 | | | | | | |
| 18/09/2014 | | | | | | |
| 19/09/2014 | | | | | | |
| 20/09/2014 | | | | | | |
| 21/09/2014 | | | | | | |
| 22/09/2014 | | | | | | |
| 23/09/2014 | | | | | | |
| 24/09/2014 | | | | | | |
| 25/09/2014 | | | | | | |
| 26/09/2014 | | | | | | |
| 27/09/2014 | | | | | | |
| 28/09/2014 | | | | | | |
| 29/09/2014 | | | | | | |
| 30/09/2014 | | | | | | |

